

## Deye SUN-10K-SG04LP3-EU

Kód produktu: F.Deye.3F.H.10K-SG04LP3-EU



Výrobce	DEYE
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	11000
Max. DC power	13000
Output power	11000
MPPT	2
Amperage	26+13
WIFI	Tak
Ethernet	Ne
Compatible energy storage	Deye, Pylontech
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	5
CN code number	85044085
Country of origin	Čína
Weight	33.6
Width	42
Height	28
Depth	70

Hybridní střídač Deye SUN-10K-SG04LP3-EU je třífázový střídač nízkého napětí (48V), který umožňuje zvýšení energetické nezávislosti a optimalizaci směru toku energie mezi různými zdroji a spotřebiteli energie. Jeho kompaktní konstrukce a vysoká výkonová hustota poskytují výhodný poměr DC/AC na úrovni 1,3, což se promítá do investičních úspor. Kromě toho střídač podporuje trojfázový nevyvážený výstup, což rozšiřuje možnosti použití v různých scénářích aplikací.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>Deye SUN-10K-SG04LP3-EU</b> F.Deye.3F.H.10K-SG04LP3-EU	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

Hybridní střídač Deye SUN-10K-SG04LP3-EU je třífázový střídač nízkého napětí (48V), který umožňuje zvýšení energetické nezávislosti a optimalizaci směru toku energie mezi různými zdroji a spotřebiteli energie. Jeho kompaktní konstrukce a vysoká výkonová hustota poskytují výhodný poměr DC/AC na úrovni 1,3, což se promítá do investičních úspor. Kromě toho střídač podporuje trojfázový nevyvážený výstup, což rozšiřuje možnosti použití v různých scénářích aplikací.

Výhody hybridního třífázového střídače Deye SUN-10K-SG04LP3-EU:

Plný nevyvážený výkon pro každou fázi, dosahující maximálního výstupního výkonu až 50 % označeného výkonu.

Možnost integrace s konstantním a proměnným proudem pro vylepšení stávajícího solárního systému.

Podpora současného provozu až 16 kusů v síti i mimo síť; schopnost obsluhy více baterií paralelně.

Maximální nabíjecí/vybíjecí proud 240 A

Baterie s nízkým napětím 48 V s transformátorovou izolací.

6 období nabíjení/vybíjení baterií

Podpora ukládání energie z dieselového generátoru

Technické údaje hybridního třífázového střídače Deye SUN-10K-SG04LP3-EU:

Typ baterie: Olověno-kyselinová nebo lithiová

Rozsah napětí baterie (V): 4060

Maximální nabíjecí proud (A): 210

Maximální vybíjecí proud (A): 210

Externí teplotní senzor: Ano

Nabíjecí křivka: 3 fáze / vyrovnání

Nabíjení lithium-iontových baterií: Samoadaptace na systém BMS

Vstupní údaje fotovoltaického pole:

Maximální vstupní výkon DC (W): 13000

Nominální vstupní napětí PV (V): 550 (160800)

Spouštěcí napětí (V): 160

Rozsah MPPT (V): 200-650

Rozsah napětí DC při plném zatížení (V): 350-650

Vstupní proud PV (A): 26+13

Maximální PV ISC (A): 34+17

Počet MPPT / Řetězce na MPPT: 2/2+1

Výstupní údaje AC:

Nominální výstupní AC a výkon UPS (W): 10000

Maximální výstupní výkon AC (W): 11000

Nominální výstupní proud (A): 15,2

Maximální střídavý proud (A): 22,7

Maximální kontinuální proud střídavého proudu (A): 45

Špičkový výkon (mimo síť): 2násobek označeného výkonu, 10 S

Výkonový faktor: 0,8 vedoucí k 0,8 zpožděný

Frekvence a výstupní napětí: 50/60Hz; 3F/N/PE 220/380, 230/400Vac

Typ sítě: Trojfázový

Maximální účinnost: 97,60 %

Ochrana proti přepětí na výstupu: DC typu II/AC typu III

Rozsah pracovních teplot (°C): -45~60°C, >45°C snížení

Hluk (dB): < 45 dB

Komunikace s BMS: RS485; CAN

Hmotnost (kg): 33,6

Rozměry (mm): 422 šířka x 699,3 výška x 279 hloubka

Stupeň ochrany: IP65

Styl instalace: Montáž na stěnu

Záruka: 5 let